

# VeinTech

A RED WAY  
TO FIND VEINS

Technology for  
patients with  
difficult venous  
access. ■

رگ‌یاب نوزاد و اطفال با نام تجاری VeinTech جهت آشکارسازی رگ در هنگام لاین‌گیری طراحی و ساخته شده است که در این زمینه کاربردی بالای ۹۵ درصد در قسمت‌های دست (پشت دست، مچ، آرنج و بازو)، پا (پشت پا، کنار قوزک پا و ران) و تا حد مطلوبی گردن و شکم نوزاد و اطفال را داراست و در قسمت سر کاربردی ندارد. دستگاه بر اساس تکنولوژی Transillumination طراحی و ساخته شده است؛ بدین منظور طیف نور مرئی (هیچ ضرری برای بدن ندارد) در قسمتی که امکان وجود رگ مطلوب وجود دارد انتشار داده و از آنجا که در باند استفاده شده خون نسبت به بافت اطرافش جذب بیشتری دارد، تفاوت در جذب نور پدید می‌آید که این اختلاف، کانتراست لازم را برای آشکار شدن رگ ایجاد می‌کند.



شرکت دانش‌بنیان والا اندیشه پایا، با همکاری شرکت EEAT با توجه به مشکلات پرستاران و پزشکان متخصص در حوزه نوزاد و اطفال در تشخیص رگ، اقدام به طراحی و ساخت دستگاه VeinTech به منظور کمک در آشکارسازی رگ هنگام لاین‌گیری نمود. براساس تحقیقات انجام شده و در نظر داشتن نسبت قیمت به موثر بودن در کاربرد، دستگاه حاضر با استفاده از تکنولوژی Transillumination به وسیله ی کادری مجرب طراحی و ساخته شده است. اکنون که قریب به پنج سال از استفاده آن در بیش از ۱۵۰ مرکز درمانی در ۴۰ شهر ایران می‌گذرد، خرسندیم اعلام نماییم حدود ۹۸ درصد از استفاده‌کنندگان رضایت خود را از کارایی و کیفیت وسیله ابراز داشتند.

شرکت دانش‌بنیان والا اندیشه پایا



vapco.ir  
info@vapco.ir

۰۷۱ ۳۶ ۳۶ ۳۰۷۳  
۰۷۱ ۳۶ ۳۶ ۲۴۶۸

فارس، شیراز، میدان صنایع، پردیس  
شرکت‌های دانش‌بنیان، طبقه ۸، واحد ۸۹

## چرا VeinTech؟

رگیاب VeinTech ضمن کمک به پرسنل درمان در هر سطح توان تشخیص رگ، سبب افزایش اعتماد به نفس کاری در آن ها می‌شود. از طرفی با کاهش دفعات لاین‌گیری در این محصول، بیماران احساس راحتی بیشتری می‌کنند. صرفه جویی حداقل ۳۰٪ انرژی و کاهش عفونت ناشی از نیدلینگ، از دیگر مزایای استفاده از محصول VeinTech است.

طراحی ارگونومی با حداقل وزن، عدم نیاز به حضور بیش از یک پرسنل و قابلیت به‌کاری رگیاب برای نوزادان، کودکان و حتی بزرگسالان در کنار قیمت مناسب نسبت به نمونه‌های موجود در بازار، VeinTech را به گزینه‌ای برتر برای تیم‌های پزشکی و بیمارستان‌ها تبدیل کرده‌است.

## موارد استفاده

رگیاب VeinTech با تسهیل فرآیند رگ‌گیری، تشخیص موقعیت و امتداد رگ یا تشخیص هموتراکس را در بدن نوزادان، کودکان و بزرگسالان برای پرسنل درمانی راحت‌تر می‌کند.

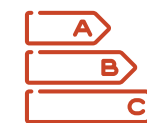
## قابلیت‌ها



قابلیت تنظیم  
وسعت و شدت نور



۷ تا ۱۰ روز استفاده  
با یک مرحله شارژ



حداکثر بهره‌وری از طیف،  
نور و دمای دستگاه



حداقل وزن و  
قابل حمل

## لوازم جانبی

رگیاب VeinTech همراه با لوازم جانبی در جعبه‌های چوبی عرضه می‌شود.

شارژر و کابل

کیف چرمی کمری

بروشور به زبان فارسی و انگلیسی

ویدیو آموزشی به زبان فارسی و انگلیسی



## آینده...

امروزه تنها دو تکنولوژی Transillumination و IR در لاین‌گیری استفاده می‌شود. رگیاب VeinTech به عنوان اولین رگیاب تولید شده در کشور با اخذ مجوزهای لازم در سال ۱۳۹۳ توسط شرکت دانش بنیان والا اندیشه پایا به بازار کشور معرفی شد. با استفاده از تجربیات بدست آمده در زمینه طراحی، تولید و بازار VeinTech، این شرکت جهت پرکردن خلاء لاین‌گیری‌های سطحی و بزرگسالان اقدام به طراحی و ساخت رگیابی مبتنی بر تکنولوژی IR کرده است. با همیت گروه تحقیق و توسعه شرکت والا اندیشه پایا ایده‌پردازی، طراحی و نهایتاً تولید VeinTech Plus صورت گرفت. هم اکنون نسخه اول این محصول در حالیکه بازخورد و استقبال مناسب کاربر را به همراه داشته، تولید شده‌است.

